De l'operation

de Chirurgie appellée, Perforation Processus mamillaris et des circonstances ou elle peut être employée avec utilité

Un fait rapporté dans les melanges de chirurgie de feu Mr Sibrecker tome 3 page 113. et Cité par Mr Jasper lui donne lieu de Reflechir Sur la possibilité de Guerir la Surdité en perçant la partie de l'os Situé derriere l'oreille et appellé Processus mamillaris ossis temporum.

Voici le fait Cité par Mr Jasper un Recrut se plaignoit de ce que ses oreilles Suppuroient et de ce qu'il entendoit peu de la droite et absolument point de la Gauche. depuis qu'il avoit été Quinze quatre ans auparavant d'un ulcere a la jambe droite, epoque ou la douleur d'oreille et la Suppuration avoient commencés. La matiere qui Sécouloit de ces oreilles Sentoit très mauvais et il eprouvoit de temps en temps des douleurs de violens accés de fievre accompagnés de cruelles douleurs d'oreilles Surtout a la droite, et l'on ne pouvoit le Soulager qu'en le Saignant, le rafraichissant, le purgeant et faisant usage de cataplasmes emolliants et calmants. en 1776. il fut placé au lazaret, la fievre etoit revenue avec de Si terribles douleurs d'oreilles qu'il etoit presque furieux. et deux jours il fut deja Saigné trois fois et on lui donna de legers purgatifs on lui fit des injections dans les oreilles, des Bains de fumée, on lui appliqua les Vesicatoires au dos et derriere les oreilles ainsi que les Sang Sués tout ces differents remedes furent employés Successivement, et eurent en partie, ils ne purent pas meme procurer quelques Soulagements au malade. Ses douleurs.

ARC55 n°85

étoient continuelles et comme il ne pouvoit fermer l'œil on jugea l'opium necessaire. Il sortoit de l'oreille une quantité de pus empesté et lors que l'on prepoit son ouverture exterieure elle rendoit souvent une matiere epaisse et gluanteuse au bout de trois semaines il parut une grosseur fluctuante derriere l'oreille sur le processus mastoïdeus on y mit un onguent onguent amollissant, mais le jour meme la fluctuosité et la grosseur etoient entierement disparues; alors on appliqua sur la plaie unguentum Basilicum avec un peu de poudre de mouches cantharides au bout de quelques jours la fluctuosité et l'abès reparurent pendant tout ce tems la fievre etoit plus ou moins considerable en proportion de la douleur.

L'on fit une incision sur l'abès d'un pouce de longueur et jusqu'a l'os. il en sortit quelques gouttes d'une matiere tres fluide et tres acre et l'on ne put rien decouvrir de plus avec la Sonde. l'on remit encore les emplatres propres a amolir et l'on esperoit que les douleurs du Sujet pouroient au moins s'adoucir, mais ce fut en vain. M. Pasquier vit lors d'un pansement une tache noire sur la Carpe ce qui lui donna lieu de Soupçonner la carie de l'os. on detacha les aponevroses et le periosté qui couvrent l'processus mamillaris il trouva l'os cariés et detaché du Periosté et la Sonde entra par un petit trou dans le Sinus mastoïde.

Il injecta dedans avec une petite Seringue dont le canon remplissoit absolument le trou de l'os, un peu d'eau chaude de tems. La Seule chose qu'on eut alors a observer etoit lendroit par ou l'injection Sortiroit la matiere injecté jointe a une grande Quantité de pus Sortit par la narine droite. la douleur diminua la plaie fut pansé a Sec. l'on mit le malade dans son lit ou il dormit

Sans interruption dix heures entiers

Il Stoit couché Sur le côté droit et contre Sordinaire. il étoit Sorti fort peu de pus a travers Soreille. Son pansat la plaie le Soir et Son fit usage de la meme injection. la douleur etoit enfin dissipée et le malade ne Sentoit plus que quelques elancements de temps a autres.

Lécoulement du pus devenoit moindre d'un jour a lautre Sa couleur et Son odeur Se Bonifioient et au Bout d'une Semaine la douleur et lécoulement avoient cessé. alors on discontinua les injections et Son ne mit plus Sur la plaie que De la charpie Seche, Sos resta decouvert encore quelques temps mais comme il n'existoit plus aucune espece de Suppuration on le laissa Guerir de lui meme ce qui etoit parfaitement fait au Bout de trois Semaines Voici la maniere dont Se conduisit M. Jasper pour Guerir Soreille gauche. il fit a travers de la peau une incision jusque Sos qui fut decouvert de la grandeur d'un gros pois et il perca le processus mastoidien avec un trois quarts un peu plus haut qu'au milieu il plaça dans ce trou une petite seringue avec laquelle il injecta un peu de decoction de myrthe qui Secoula par le Conduit auditif externe Gauche, quand il eut continué quelques jours le Patient a peine qu'il entendoit de Son oreille. Son fit encore quelques jours usage des injections qui toujours prouvoient un mieux etre cependant l'ouie ne fut jamais aussi bon de l'oreille droite Gauche que de la droite la plaie guerie peu enSuite a Sec fut Guerie en trois Semaines Sans exfoliation le Sujet Sest toujours bien porté depuis Sans reSentir le moindre mal d'oreille.

animé par ce fait j'ay executé Souvent cette operation d'abord Sur des cadavres avec le reSultat Suivant Sçavoir que quand la tete etoit dans la position d'une personne couché il ne Sortoit point de la matiere injecté ou fort peu et par la Bouche mais lors qu'elle etoit perpendiculaire, le

cicatrice s'ecoulait sur le champ par la
Narine du même côté.

Enfin j'ai tenu depuis d'effectuer cette
operation sur un Sauvage nommé
Pierre Bergostedt. au quel on avait accordé
une place a l'hopital de Dantzik comme
incurable d'une Surdité complette sur les
deux oreilles (cophosis) il n'entendait aucune
espece de Bruit pas même celui du plus
fort tonnere ou du canon. il etait parvenu
d'une difficulté extreme de reconnoitre de lui le
moindre eclairissement sur ce qui avait
precedemment et davantage qu'il ne
comprenait point les Signes qu'on lui faisait
et qu'il ne pouvait point lire ce qu'on ecrivait
J'appris enfin qu'il avait été quelques
temps auparavant a l'hopital royal pour cause
de même maladie, et que l'on avait tout
lieu de penser que son etat etait la Suite de
la disparution de plusieurs Symptomes Venerien.
l'on lui avait administré les grands remedes
a l'hopital royal, mais comme plusieurs Symptomes
se montraient de nouveau et pensant que la
maladie pouvait se guerir par le mercure
comme occasionné par le Vices je le lui
administré assez longtemps interieurement
et exterieurement. les Symptomes venerien
disparurent mais la Surdité resta l'on
entendait alors parler du Magnetisme animal
et l'on desirait en montrer la verité Sur des
malades dans le cas de celui que l'on ne
pouvait soulager avec les remedes ordinaires
Je trouvais sa maladie justement telle
que l'on pouvait la desirer pour observer ce
qu'un tel remede pouvait operer de Bien
Sans sa position etait un obstacle
invincible a sa Seduction trop souvent
operé par les Promesses et les Beaux
discours des partisans du Magnetisme
en un mot je le trouvais propre au But
que je me proposais.

Il use de ce remede au Baquet
regulierement tous les jours pendant trois
mois sa reponse constante aux demandes

du Magnétiseur etoit qui le respectoit aucun
soulagement qui éprouvoit aucune sensation
soit aux oreilles ou autres parties du corps
Mon trop insensible malade fut obligé de quitter
un remede qui aspiroit bien
après plusieurs autres epreuves également
vaines, j'employai enfin ~~trocart~~ Perforation
trocart Mastoidien en presence du Docteur
Ribben assesseur du college royal de Medecine
et Secondé d'un de mes eleves.

Je placai le malade Sur un fauteuil
L'oreille droite exposée au jour avec un
Bistouri très affilé je fis derriere cette oreille
une incision d'un pouce depuis la partie la
plus elevée jusqu'à la partie moyenne de
processus mamillaris jusqu'on a trouvé le
perioste et l'apponevrose afin d'eviter ~~de la~~
de lacerer ces parties lors de la perforation
De fois on dut eprouver quelques obstacles. Mais
il resulta de cet accident de sorte que je
resolus de mettre le reste de l'operation jusqu'à la
guérison complette de la petition et de la dilatation
les canaux ~~fussent bouchés~~ des arteres fussent
bouchés, le lendemain je trouvai avec un
Burin d'une Septieme de pouce de diametre
l'apophise de l'os temporal. l'instrument
me fit aisement connoitre l'instant de
l'entrée par l'ouverture exterieure de
cet os de mastoide alors je retirai le
Burin et mis a sa place une Seringue
qui me servit a injecter de l'eau tiede
Elle entra un peu, mais elle ne Resortit
Soit par la Bouche Soit par l'ouverture
exterieure de l'oreille ou par les narines.
je recommençai plusieurs fois l'operation et je
obtins toujours le même resultat. Mais
chaque fois que l'on renouvelloit les injections
le malade eprouvoit d'horribles maux de tête
des bourdonnements dans les oreilles et surtout
ce qui etoit le plus effrayant il perdoit la
vue, il Suspendoit la respiration tout à coup et
enfin il tomboit Sans connoissance. cependant

Au Bout de Quelques Minutes il revint dans Son état habituel et tout les divers accidents disparurent.

Je fis Journal deux jours de Repos au Bout desquels je recommençai encore avec le Baume que Jetois effectivement dans cette mastoïde processus je reposai la Seringue et injectai de Leau tiede mêlé avec de Lesprit D'absinthe afin de reconnoitre aisement Si quelques parties de la liqueur injecté Sécouleroit par la Bouche ce qui devoit aisement se découvrir au Moyen de Lamertume de cette Liqueur: Mais aucune amertume ne Se fit Sentir les Malades ne furent pas même humectés et les mêmes accidents Saillirent le Lendemain

Des ce moment il ne fut plus possible de Songer a Subir de Nouvelles operations Soit Sur cette même oreille ou Sur Toutes et par conséquent je me retirai avec fort peu de lumieres de mes peines et encor le Malade encor moins de Soulagement.

Comme cette operation etoit absolument nouvelle jai cru quil ne Seroit point inutile de Examiner dans quelle circonstance on peut Esperer de retirer quelques utilités et de quelle Maniere il est plus avantageux de la faire et pour cela il est a propos de nous appeller les parties de loreille qui y ont rapport. »

Il existe dans loreille une cavité appellée cavitas tympani qui est composé de trois parties Separés. celle de derriere est composé de petits trous qui Se trouvent dans la partie la plus élevé de la Selle derriere loreille et cest par ce motif quelle Sappelle cellule. Ses Semosités Mamillaires ce Sont en partie des petites cavités appellées cellule. ou une plus grande qui est denommée Semosités elle Souvre dans lendroit de tambour proprement dit cavitas tympani, elles Servent en partie a donner plus dagrement a laire ou a contenir une liqueur spiritueuse

qui se verse petit à petit dans le tambour
et sert à le tenir ainsi que les parties qui l'environ-
nent et contient pour que l'air ne puisse plus
le dessécher et à en faciliter les mouvements.

La partie de l'oreille appellée cavitas
tympani est en dehors et elle n'a dans l'état
de santé aucune ouverture ou trou. Elle
trouve dans le tambour et les osselets
(ossiculi) qui est remplie d'une air elastique
et d'une humidité qui s'evapore de la peau
fine dont ses parties sont revetues. La
partie la plus avancée du tambour
est formé par un canal osseux près de
l'oreille extérieure ensuite et qui
s'agrandissant peu à peu et qui trouve
dans la partie levée et elle du Bas
du Gosier, appellée tuba ou a cause
de la ressemblance. tuba eustachii
ce canal est interieurement revetue d'une
peau humide est par cette ouverture
qu'entre dans cavitas tympani l'air
qui vient de la Bouche et du Nez.
et quand il s'est ramassé une [illegible] de
cette humidité qui [illegible] elle peut
s'essuier par ce canal dans la Bouche
ou le Nez.

toutes ces parties et toute cette cavité
depuis l'os temporal mamillaris jusqu'au
derriere du Nez. et du Gosier, sont
connues depuis longtemps.

Valsalva rapporte dans son traité
de l'oreille page 114. un fait tout
semblable a celui de Mr. Fagot
passer au Sujet d'une homme affligé
d'une ulcere derriere l'oreille de la cavité
dans processus mamillaris et chez le
quel les injection faites dans cette partie
tomboient toujours dans le Gosier.

Ainsi donc si Mr. Fagot avoit lu
les traités des anatomistes et nommement
Valsalva tout ce qui cite lui auroit
paru moins etonnant et moins effrayant

M. Tesser a toujours le mérite
davoir fait une operation extraordinaire
guidé par la Nature toujours Bienfaisante
et en Suivant Ses indications;

Apres avoir pris la Liberté de
pour la raison des Sujet de Nomanir
Brievement les parties de loreille qui ont
quelques rapport a cette operation, jevais
maintenant traiter des cas et des maladies ou lon
doit y avoir recours et de la maniere la plus
Seure et la meilleure de leffectuer

Parmi les Nombreuses Maladies qui peuvent attaquer
soit Exterieure Soit Interieure de loreille il est Neanmoins
Besoin de ~~citer~~ cette traiter jey celles qui se portent de loreille
sur les parties citées ainsi les maladies ~~qui paroissent~~
qui dans les quelles peut etre utile ou paroissent
etre les Suivantes;

1°. Quand une matiere âcre ~~est~~ est accumulée
dans celle de Mastoidea. Si elle a deja attaqué
los et cherché a ~~se faire une issu~~ Sevacuer
par cette epine cest une indication de lutilité
de loperation. De telles evenements los caries Son
Exportés par. ~~Duverney~~ Duverney traité de
loreille de Paris. 1683. Page 185.

2°. Quand la matiere Visqueuse qui humecte les
parties dans letat de Santé Soit Durcie et epaissie

3°. Quand le Pus Sang par leffet de Quelques
violence ou autre cause Soit introduit et caillé dans
le conduit

4°. Quand les tubes Eustache Sont Bouchés par
leffet de quelques une des circonstances citées Mais quand
cest leffet dun polype ou de Quelques excroissances de chair
pour lors notre operation est inutile;

5°. Quand il faut enlever
la carie qui peut attaquer
loperateur auditif il existe a ce Sujet
un exemple Rapporté par Capeboul
tome IV. page 62. et par Valsalva de
aure ~~tumo~~ humo pag. 10.

6°. egalement lorsquil faut detruire les
membranes et les parties molles, cavite
tympani, cavite mastoidea operateur auditif
est obligé par Hoffmeister dans
Sa dissertation de organo auditus Lejus vitiis
Leide 1741. in 4°.

Il seroit extrêmement difficile peut être même impossible de distinguer par des signes certains toutes les causes de Surdité que nous venons de citer, mais en examinant avec soin ce qui a precédé son commencement la place et le principal siege de la douleur ainsi que les accidens qui Surviennent lon peut tirer Beaucoup de Lumiere

Comme cette operation n'est point dangereuse quelle n'est point douloureuse et que toutes les fois qu'elle n'opere un peu de jour il paroit naturel de l'employer dans les cas de Surdités ou les remedes ordinaires restent sans effet.

Il arrivoit que les cas ou les tubes d'eustache sont obstrués par un pus corrompu, Substance des membranes, &c. on pouroit se Servir des instrument inventés pour Sonder par la Bouche et nétoyer ce canal avec des injection.

Mr. Guyot a immaginé des instruments dont il est question dans les memoires de l'academie des Sciences 1725 pag. 27. mais Mr. petit qui a mis au jour une Nouvelle edition de cette ouvrage croit plus avantageux d'introduire l'instrument par le nez.

Voyez Journ. philos. tom. 1741. pag. 848. depuis les instrument avec les quelles se fait l'injection par le nez. Mais outre qu'il n'est pas aisé de trouver les tubes d'eustache Sur des Sujets vivants on Sonde par le nez ou par la Bouche et que cela occasionne un chatouillement desagreable dont le Moindre Mouvement peut empecher l'instrument d'entrer dans louverture de canal ce moyen est Souvent inefficace pour detruire la Surdité car la matiere retenue dans les tubes d'eustache est poussé par louverture du canal dans le gosier, ainsi les injection faites Suivant la maniere indiquée passent Sans Sejour dans quelques cas les Seuls Moyen de guerir la Surdité. il est par consequent Singulierement necessaire de Sa Savoir bien executer.

Quand par un abcès la nature fait
déja frayé un passage a travers de los
il ne reste plus qua introduire par ce passage
une Seringue et injecter ce que lon croit
propre a ouvrir une issüe par le Gosier
a nettoyer et guerir les parties. Si
louverture est trop petite, il faut
lagrandir

Si lon ne trouve aucune ouverture
derriere loreille lincision est plus facile
du commencement du Processus un peu derriere
loreille cest à dire vers sa partie
un peu avant la partie inferieure
Processus Mamillaris ou evite par les
de Bleger arteria auricularis posterior

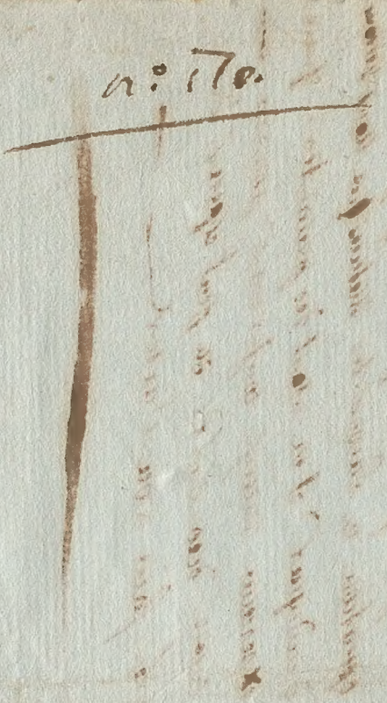
il est plus a propos de se servir dun
trois quart dun Burin que du trepan
a perforer. il ne faut point non plus
faire louverture trop en avant de peur
de manquer les petites cavités. il ne
faut point non plus quelle soit trop
Sur le derriere du processus car alors on
pourroit tomber dans le Sinus trans-
=verses duere matris

il faut faire attention en faisant les
injection que la Seringue ferme hermetique
ment louverture faite a travers de los
pour eviter que la matiere injectée ne sortie
vers vous mais quelle prenne son issüe par
les tubes Eustaches et quelle entraine avec elle
toutes les impuretés qui les bouchoient et les
Salopent entierement il ne faut cependant
point trop appuyer Si vous trouvez trop
de resistance de faire entrer linjection
il vient arrivé de rompre le preau de la
Cavité / tympanique / des corps morts Sur lesquels
jaffayois cette operation et que la liqueur
Sortoit par louverture exterieure de
loreille, Sy me certain quelle navoit
pas veritable obstacle qui obstruoit

Le conducteur si cette accident arrivoit dans un sujet vivant il en résulteroit une perte irréparable

Il ne faut donc point négliger cette opération en suivant les détails que nous venons d'indiquer et en usant des précautions que l'expérience aura conseillé pour ne pas encourir de reproches ou peut être de la perte d'un sujet

---

traduction présentée par Billaz

n° 170.